عبدالحافظ رمضان: 01148013279

موضوع الدري والين الاتحاد الليماق الدين 12 الاتحاد الليماق الدين 2 12 الاتحاد الليماق الدين 2 12 الاتحاد الليماق الدين 2 1 الاتحاد الليماق الدين 1 الاتحاد الاتحاد الاتحاد الاتحاد الاتحاد الليماق الدين 1 الاتحاد الليماق الاتحاد الليماق الدين 1 الاتحاد الليماق الدين 1 الاتحاد الليماق الاتحاد الاتحاد الاتحاد الليماق الاتحاد الاتحاد الليماق الاتحاد الا

قانون عدم فناء الكلى : العواد الدافله والخارجة في م التقاعل نحون متساويات وي تكون المعاولات في طالتحاتران وتكون كتل العواد الد افله متساويه مع كتل العواد الخاروي الوزن= اللتاه × عطاه الحاذيه الام جنه (عرف) قانون النسب الثانية و: التركي الكمائ النفي يحتوى دائمًا على نفس العنا عبر متحدل مع بعض النسبة من حيث الوزن مها كان مجدره ومها كان جريفته تحقيرة 2Ca +02 -> 2Cuo CUCO3 CUO + CO3 قانون النسب المتكافئين ها النسب التي يتمد بها اي عنصرين مع عنصر ثالث ه دفس المنسب التي باخد بها Upeal losipes Es curpiell H+Cl -> HCL H+C1+02 -> HC1+00 قانون دای لوسائ، یتحدانفازان معمائیا بنسیه سيطيح من حيث الحجم وتكون النسيم بين حجوم الغازات الدافلة والتفاعل هنساويه مع الخارجه من التفاعل سيرط أن يكون الفازات لخت نفس الفاوف من لجر الفع في مه الحرا قانون الموجادرو إلدجوم المنساوي من العازات المفتلفته لختوى على نفس العددمن الجريئات لحت نفس المروف من (الحجم - المعم - وروده الحارة) عدد المَنَافِئَات = الون المذاب بالجرام - الون المَنافئ 12.15

گدرد

الع

ور

31

الو

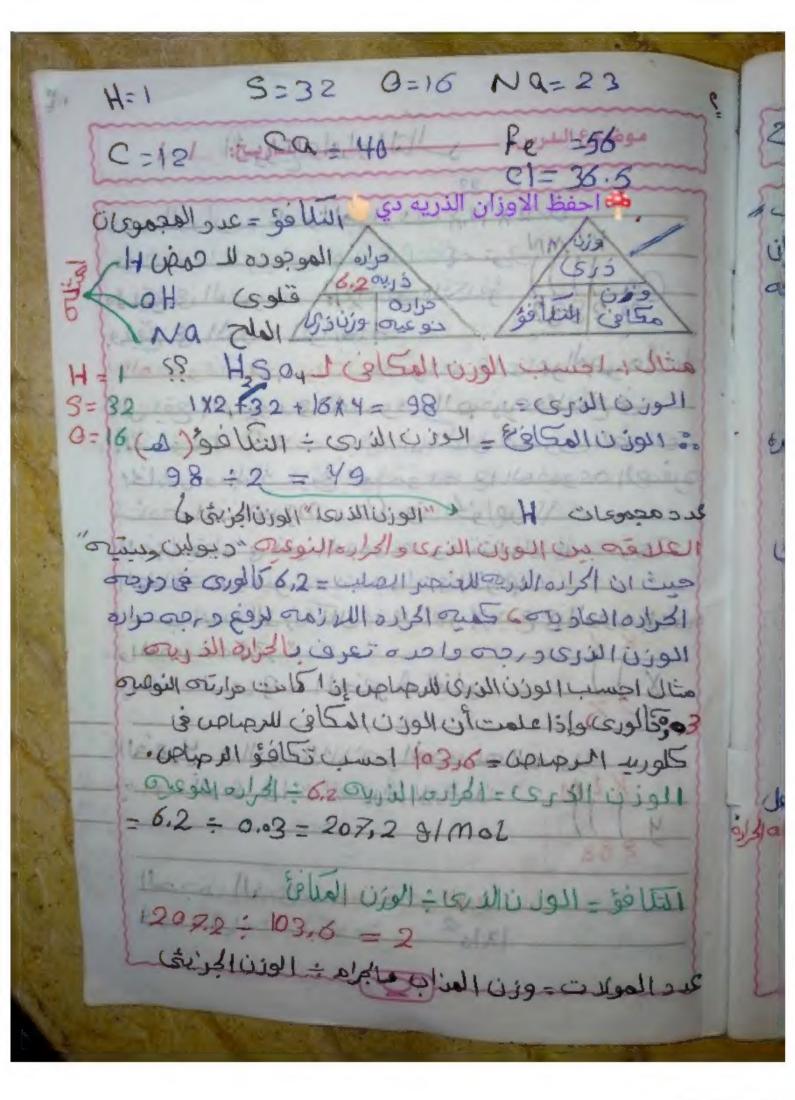
متال

9

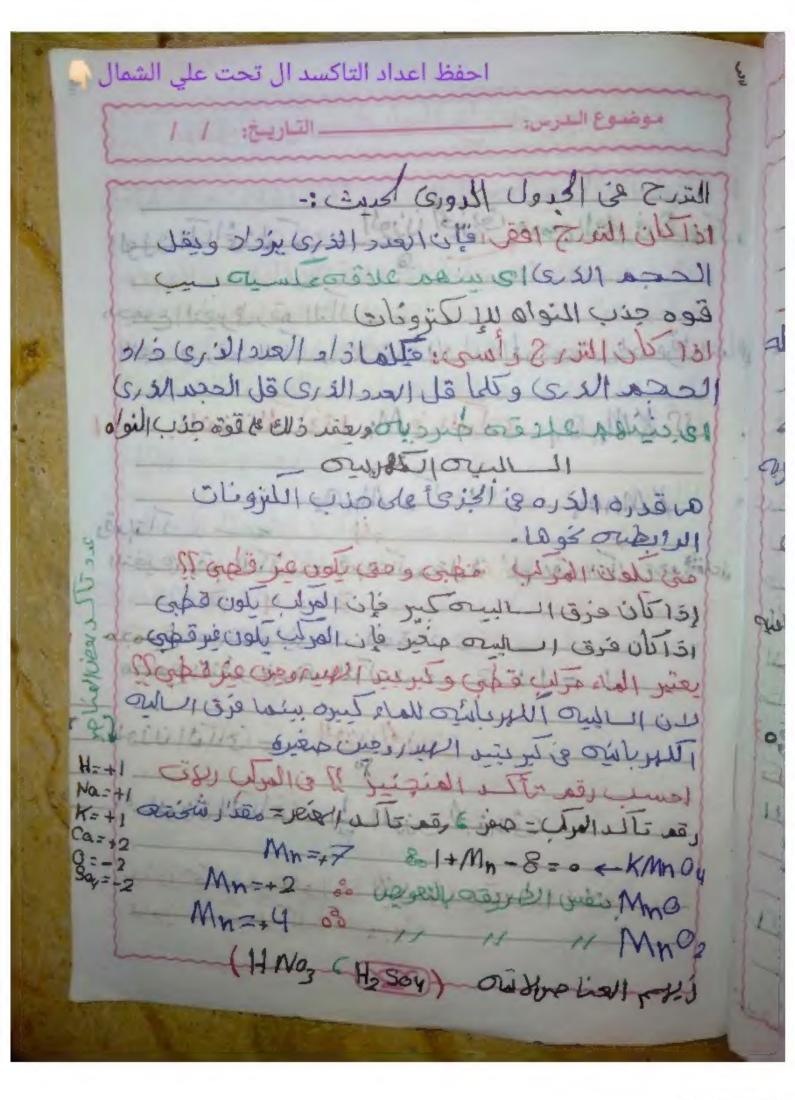
25

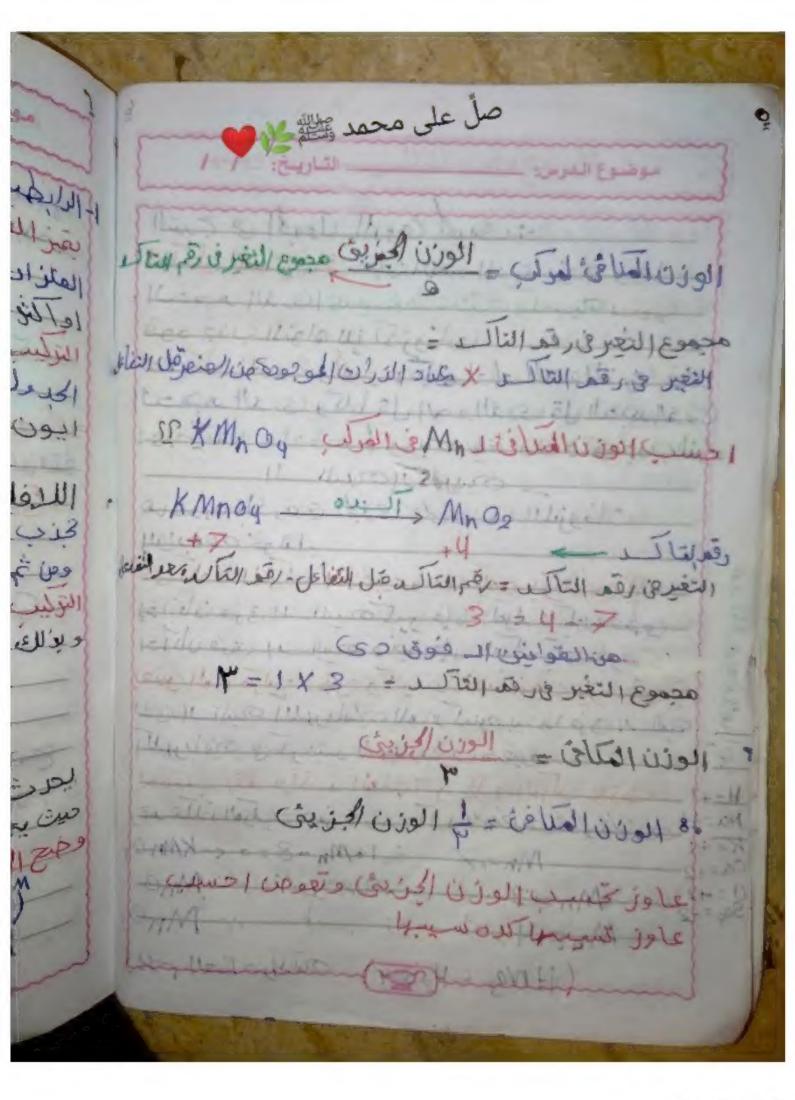
11

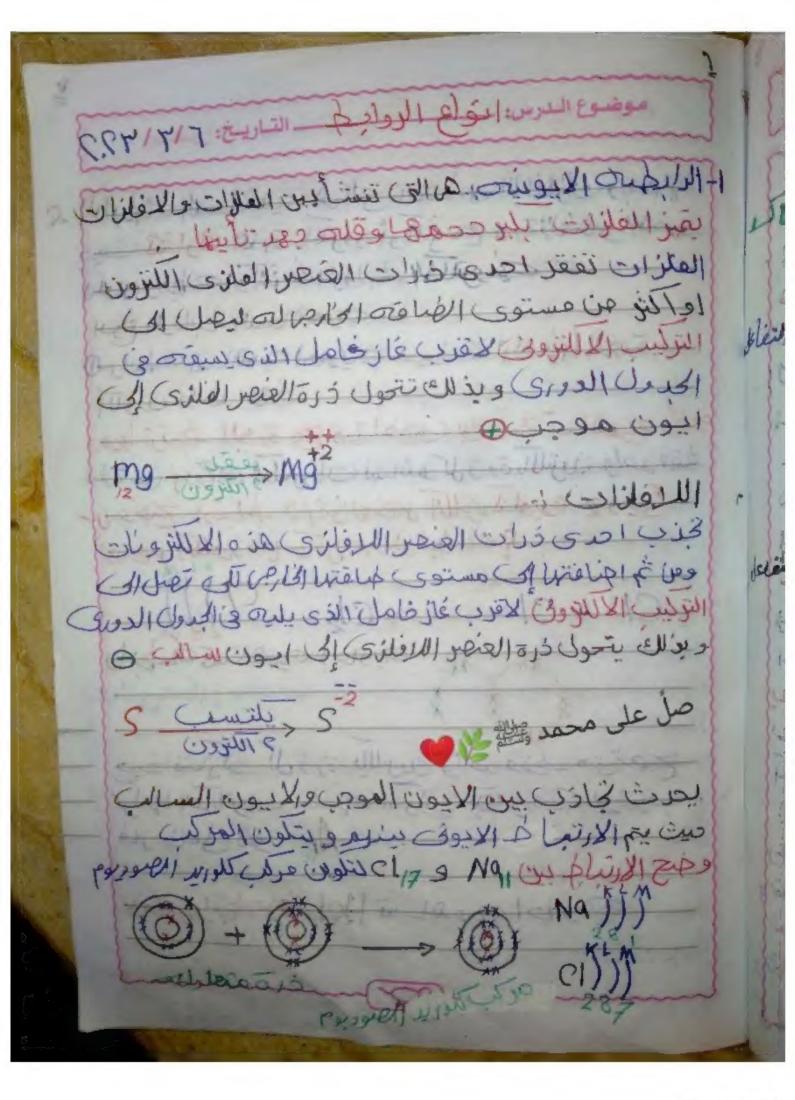
(I)



5=32 0=16 NIG=23 و المترزيع واعداد المتاكر الماسة: ١٠٠٠ 8 2 VIII الألفالية عدد الذرات = عدد المولادي × ٥/ × ٢٥٥ ويقع في الدوراء الوابعات على التكافؤ ((الما يعانى التكافؤ (2882 من 20 2882 من على الدوراء الوابعات uca قوه جذا W W المحمودة المباورين محموعه 18 عناجر المجودة الخاملة week ell es latre a silacopero la jusque estar so Buile 2 Le AI P kio sulo sul list thing 2 IA of 2A الخارص و بالناف يتع المحموعة 18 المحموعة الهنورة is compression is lac martial outin مرقدرا لا نجا لقعان في نفس المجموعة ومنشابهان في منوى الالطب لهاقه الوقير الم يتشاديان في الخواجي من بلو احسب العدد الذرى للا عن العناع X بقع في الدوره الثانية (51210 ellacape AT 11 polished lailed 1 of 20 october 1 october ادًا كأن و يعتبر الم of level alar le l'action de mais الناليا لعنعرلا والدوره النالئه والمحموعه الصغريه اللبولان y 288 رقع خالدا * KMn04 الحجم الذرى - نفيف قام الدو Peco Esuro lugor "OIXI in Mmo Who الفرية المانال في المانالين المانية Latter H.







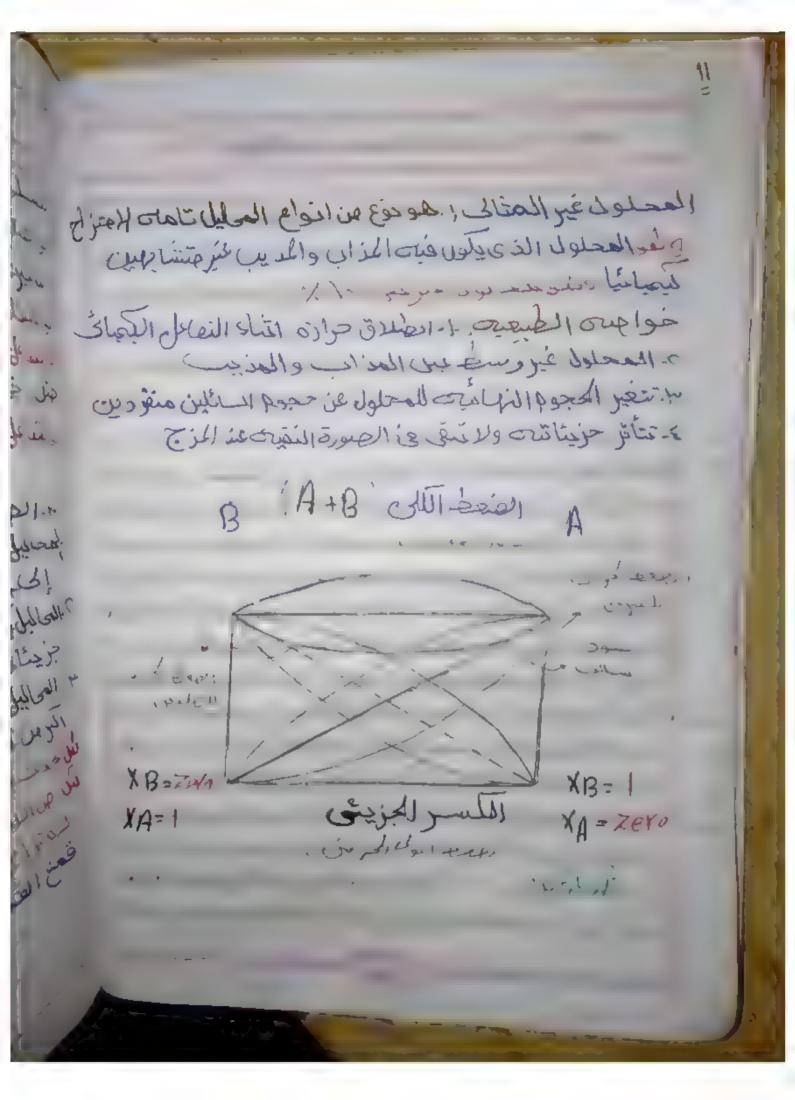
الرابطه التساهميه الثنائيه مثل:- 0=0 الرابطه التساهميه الثلاثيه مثل: N=N ى الرابطيات التساهمين لم التي تنشأب اللافلزان وبعمها العف جيث تشارك الذرة بالترون أوالتو مع ذرة العنصر الاخرى eari لتكوين والطناق او النومن الروابط التساهمية Jac انواع الرفابط التساهمين 3/4 @ رابطيه تساهميه احاديات حيث نشارك فيها الكرة ب ale المتورن واحد فقاع الما المالية 2/2 وفيها ترتبط الدية مع بذرة افرى براها به تساهم والان 44 عبارة على أوج من الدلكترونات تساهم لل ذرة بالكترون واحد فقط سائل م وجع ارتباع درساله عد الله لالور لدلوين جريئ !!! العنصر اللاور مع وكر الرالوابطالي ع ملا C1 + C1 (C1) - jle John chiero imperio I de la manta della manta d الوزن الواخا الوزند حست ساركت كل درة باللوين والعر فقف حق عي عبح المتعاد توليها الالتوى يشيه التولي الاللادى الاقرب 1 Jalan Holecia Shall and Keg Walo 6 12H im lawo Icher التركيزال el Maler الرابطه التساهميه الثنائيه والثلاثيه بنفس الوزن المالع طريقه الرابطه التساهميه الاحاديه. المزاد عوليه

موضوع الدرس المخالب اللسم المت التاريخ: 1/ "المخلوط" "المحلول" ، لعو خليط مترانس بين مذاب ومذيب - Chip Ly wight x Cas's white x with at Italo Hali yo si x mil مثل ملح ×ماء Jilm X Lelep alf x alf at Maple 1 kgs معلى المدخان المالمالم gle X who سائل x عاز مثل الاعبال all xall for Kelpx les sty x ale solved x letter ald god the cuty tile الوزن الحريق مجدوع الاوزان الذرية للعناهم الداخلات في تلوين السرك الوزن الدي مجموع البروتومات العوجات والنجرونات المتعادلة astel logh: - beliestel 1122 sies Migheles هنا على الون الحزيث للموك مقدرا ما مجراه اللميا مالمول، ودن الموكب مالجراه - المودن الجزيث الترليز المولود اللمياء بالمول : حجم المعملول اللتر المعلول العيارى بدك والمحلول الدى كتوى اللتر الواعد منه على الوزن الملافئ للركب مقدراً او معبراً عنت سالجراه अंदोद क्यामाम्य क्यं । क्या एक एक प्रदेश के विभिन्न के Na, Co3 + Co2 -> 2Na/2 Co3 + 1420

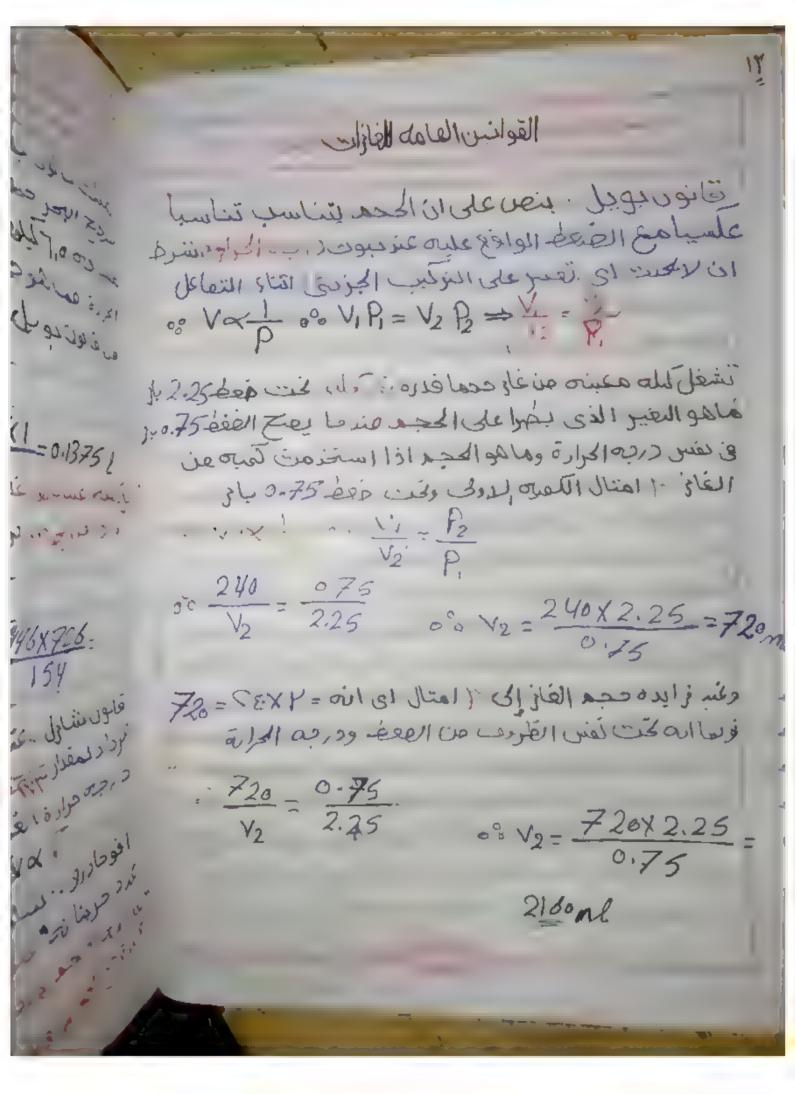
موضوع الدرس ما السال المالة الماريخ: ١١ To la المحلول المول المتلون عن الموزن المرزيت مضاف إلى Ship! ٥٥٥ جوالا من المديب ١٥٥١ 3322 المحلول" التوكيز المشوى ليبيه المحلول 100x المحلول 100x 424 LOW S للسر الحريثي يدد متونات المخلوم" Will الموعد دالمرامعات العربيني للمال X مقسوم عا الحرامات المنت المحل all Touto Hackel A Marsellogo Hacked المحله تضغط اللي للمخلوم = مصوع الضغوم لل غار على حدة دافل وللوالعد في ترليز المخلوط عمملول العارات بدا لعارات لدرها محلول الغاذات لا الوائل المفاؤ التمنها إذ لتب رسها الشديح فواجه relations of the challe of Hall 110H Strathallen Mest 1- dues 16/ 7 dues 11 18 4 6,000 / 16/100 / EXILY ٤ كميات السوائب الموجورة و طغط الفاز ا قطبه الاسا" الانتاد وانسا العام: لمو دهم الفار اللاق لد شباع مع من السائل 294 عند دروج حرارة عنو و وغف حوى المام المؤيب معامل الامتصاعداء عوالمتعام في ذانسي الفاز ولمو ترادينه حجم العار اللدرم لتشبع الم حالسال عند درجه 4134 حرادة معر و منعط موى المالاسال الميثامة الملازه يبن درده المرارة وتبات الفار فالقه على مرده inte تعان بلاتان العام المفاط العام الم الله العام المفاط المفا

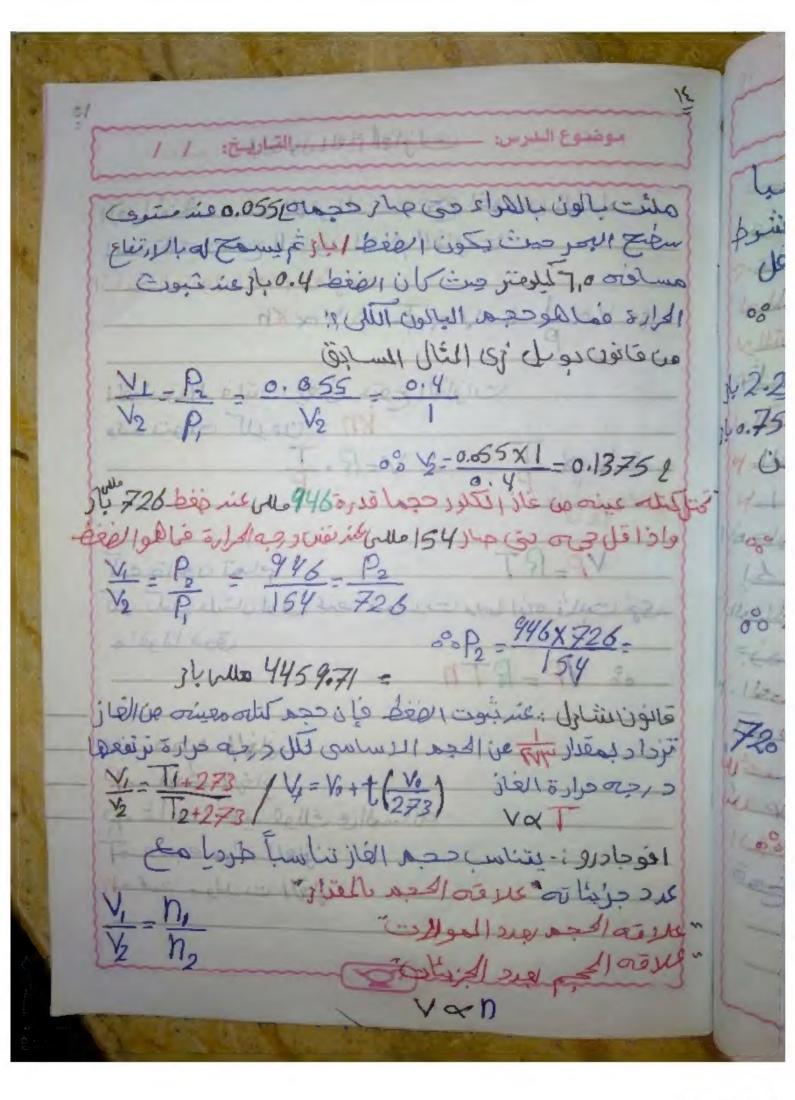
موضوع المحلول إلى الل X إلى مثل الدين: 1/

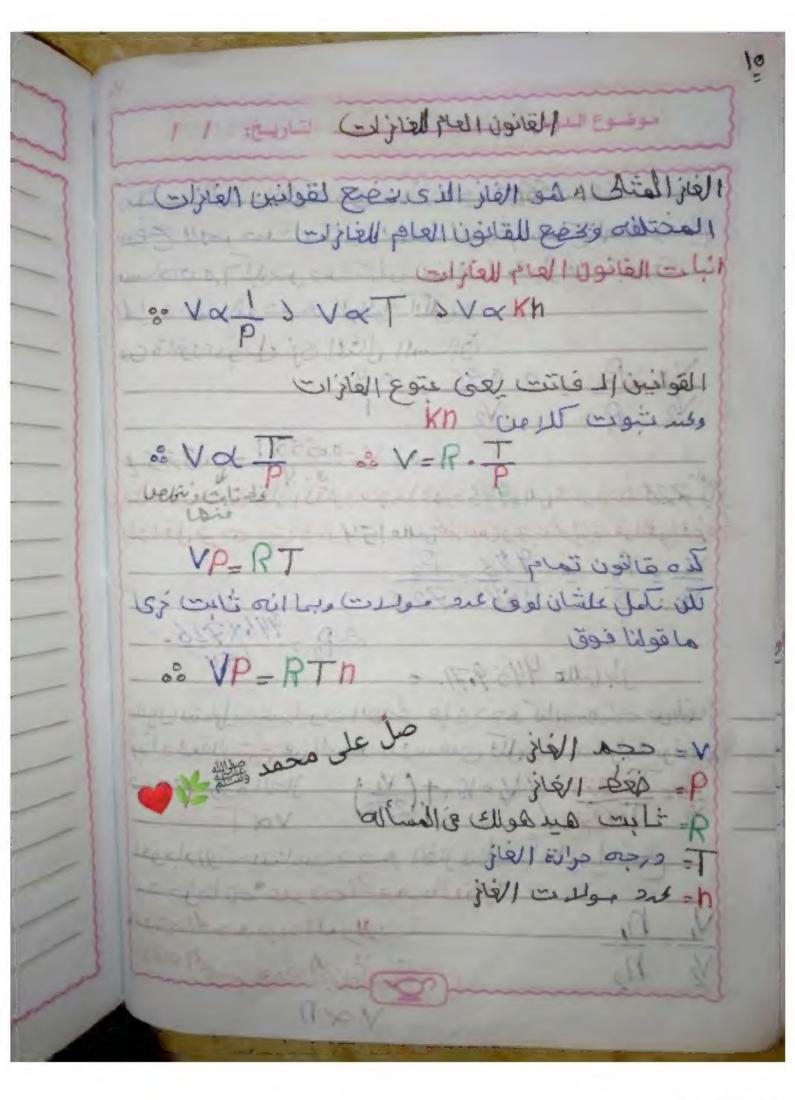
O Jaro Hair J. wing places pelloches as esperthesis him solder & las و عددودة المدمنواج ومنت دمنوج جزء عن المد ال مع حزء عن المذيب مثل المفسئول ف المماء المعديمة الممتزاج اى درتقل الذوبان ف الاعدادي المديبات الفريد وعلى المؤيد الماء ١ العملول العثالي: لمونوع من انواع المماليل تامه الرجيز أج ebellocleb (the school ein Halles ellower similary krasofy boulid edeastel is -/ X حواجها الصبعية ١١-عدم انطياري درارة اثناء المتفاعل 3- our enil (securing) elloving solo our our ٣- لا تنغير الحجوم المهامي المهامي المعامل المعامل عن حوم الما تايين منفروس 3- ध्यारि क्यों क्यारिक हार्मी के शिक्ष के शिक्ष के मिरं द الحيود الموجب: إدالانت قوى المتحادب يين جزيتات المديب وقوى التجاذب بين المعذاب القوى من عزمیات المحلول کال معمن الدیمان الجيود المسالب الدل قامت قوى التحادث سي حزيثات المديب وقوى التحادب المذاب "اعل من مزيدًا حث المعلول كل Begg Hop sustan Herec Hunter



محلول العال بي السائل. aller 11 Answ Magle Harling eller 130 بعانير درحه المراءه ونوع المادة والتفاعل بينهم لوالمعارطاوله ودرجه الحارة للتأترفيل للوريد الفعيم يوالنف على ماص الرارة ودرجه الحرارة تدويز وتنويد من دائس المحلول نوالمناط عنوماو وغير مار والرار و فدرجه المرارة من لفتاً توسل Nacl حيث تقل الدائيي عند اله عن درجه المرارة 4-1 किंड के रिस्ट्रेंग् कर्गिंद के ट्रिंग्य विक्रिकि Hardy humans House as though to six lanery إلى الماء تذوب كاملت بنت دنساو: ١٨٤ في الماء ؟ المحاليل المعلقة وها المعاليل القربون فيها المذاب على شكل جزيئات عبر ذائبات ويعلن فصلت بسطولات الصائسير س المحاليل العوين وهم المحاليل التي دلون جسما تها البوعن المحاليل المسيحيين وأجهر من المحاليل المعلقين (V)15264,6 = 2000 0 = 1) = = 1,7 ic stall olds in Silve س منالدمهن المستعدمات في فيهل المحاليل تامات الدمتراج "المحاليل السائل في المسائل " ؟ قمع الفنميل و جهان التقطير التجزيئي







موضوع الدرس: التعريف لا-التاريخ: / / التعليل الكمائي: هوه جموى والخفوات التي يقوم بها الهادي بهدف التعن علم تذع المناصر الدافلين فالمركب مراق ونسيت ها مالها مع في المرك انواعلى:- التخليل اللمائي الوجعي : هو نوع من انواع التخليل Master record that is all later of the loss of the سواء كانت القيري (تنصر المان بسيفيه). مذاوع مناعدة مواد ع- التحليل الليمائي اللمي: هونوع من الواع التحليل اللمائي والذفايه ويتعدير ومع ون مسبه كل علون من اعلونان الرساسية Sillate Rebo لمحلول: هو عبارة عن مزيج متاس من مدين معتلفين اصدهما مذاف والافرمديب التاعة :عدد الدللتزونات التي يفقدها اويلنسها العنصر او الذية للوصول المستقرة الذرة الهامعر وصمة سادئه للمادة ولخل الحواص neiello just 1 galant 1 الحيف القوى اوالقاعدة القولان في مرامات وزشيت تتأمير NaoHarell actill - Closell vest suital White is to this المجال المتعبف الوالقاعم الفعيفة - ها مركمات وزيئيت لا No aired 10 stato 1 Costo in Le la costa contra con ولا منون إلى ذرة اومجموعه عن الذراك عني الشعنات السالية اللاتون: ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ صل على محمد ﷺ

موضوع الدرس: المالية التاريخ: 1/ الشق الموجب: هو ذرة اوجزي عدد يروتو الما يموق عردا اللتروناتها المالية ال المشق المسلب المودرة اوجزئ عدد الكتونا تعايفوق عدد بروات المالية الموالة الموالة الموالة المتالية المتالية قوة الحمض هامدي قابليه الحمض التاين تات الحماد على عدى قابليات الحمض لعدم التفات اساس اللسف عن الشقوق الحامقيمة الساسا هو ان الحمض الركت تناتا بطور الحمض الرقل شاعل هيئت عاز طامعن له لون مميز او دواي ليمانت مميزه wold Wine 20 1 hin egg (letze to ge lessel منوعلااساس اختلاف ورجه الدربان وزالماء صب انعا تنفيط على هيمت وواسب وللنما مختلف في ورجه الذوبان الشورا لموعارة عن ابون الحل تقدمت موجبات تسم كانتون اوكيل فناحنات سالبات تسمى الميكون الدجون، فرنة اوعجموده بهن الذوات تخمل نشحته ب زدني علما"